

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарипова Наиса Рафиковича на тему "Отбор и выращивание триплоидной осины (*Populus tremula* L.) с применением методов молекулярной генетики и биотехнологии в Республике Татарстан", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство

Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы - повышению эффективности искусственного лесовосстановления и лесоразведения за счет использования тополя дрожащего как одного из самых быстрорастущих древесных видов, что особенно актуально для малолесных районов Татарстана. Автором проведена селекция триплоидной формы осины, отличающейся быстрым ростом и гнилеустойчивостью.

Научная новизна: впервые обобщены сведения о распространении осинников в Билярском и Нурлатском лесничествах Татарстана с выделением особо продуктивных насаждений; проведена молекулярно-генетическая идентификация триплоидных экземпляров; проанализирован рост 5-летних культур ди- и триплоидных форм осины; разработана методика отбора и идентификации триплоидной формы, установлена возможность использования регенерантов при создании лесных плантаций.

Данная работа имеет определенную практическую значимость, т.к. автором для клонирования выделены ценные быстрорастущие биотипы, подобрана оптимальная питательная среда; выращен посадочный материал методом культуры тканей, с закрытой корневой системой; предложена рекомендация производству. Результаты исследований могут быть использованы для выращивания продуктивных форм осины на сырьевых плантациях.

Диссертационная работа, выполненная Гариповым Н.Р., имеет большое научное и практическое значение, является научно-квалификационной, в которой содержится решение задачи, имеющей большое значение; изложены решения, способствующие повышению продуктивности лесов, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Профессор кафедры селекции
и озеленения СибГТУ,
доктор с.-х.наук, профессор
Профессор кафедры селекции
и озеленения СибГТУ,
доктор с.-х.наук, профессор


Р.Н.Матвеева

О.Ф.Буторова

660049, г.Красноярск, пр. Мира, 82, СибГТУ, (391) 227-58-09, E-mail: selekcia@sibgtu.kts.ru




УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник отдела СибГТУ
Белугина М.И. 02.10.14